

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/051028 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04Q 7/38,
7/30

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : NOR-
TEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard
Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/012927

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SCOTT,
Frank [CA/CA]; 1943 Blakeney Road (RR 4), Pakenham,
Ontario K0A 2X0 (CA). LESCUYER, Pierre [FR/FR];
31, rue de la Sourderie, F-78180 Montigny-Le-Bret-
toneux (FR). CASSUTO, Philippe [FR/FR]; 57, rue
Perronet, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). MARTIN,
Susan [US/US]; P.O. Box 2048, Van Alstyne, TX 75495
(US). THOMAS, Michael [US/US]; 3132 Freedom Lane,
Plano, TX 75025 (US). TOMATIS, Carole [FR/FR];

(22) Date de dépôt international :
15 novembre 2004 (15.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

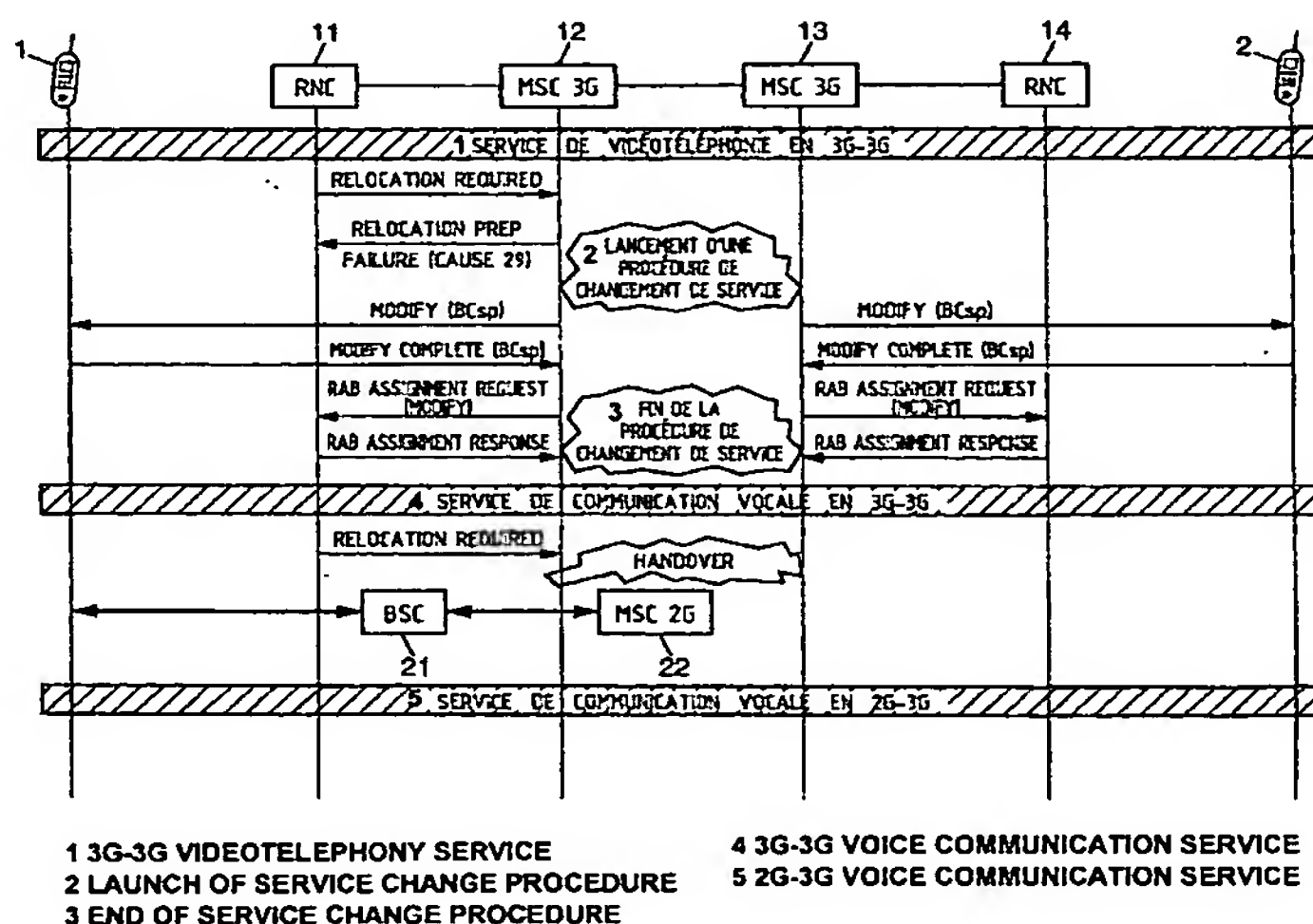
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/13513 18 novembre 2003 (18.11.2003) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION SERVICE IN A TELECOMMUNICATION AND COMMU-
TATOR ASSOCIATED THEREWITH

(54) Titre : PROCEDE DE CONTROLE DE SERVICE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNI-
CATION ET COMMUTATEUR ASSOCIE



(57) Abstract: A first mobile terminal (1) has a communication in progress with a second terminal (2) according to a first communication service at least via at least one base station (2) of the access network of a first sub-system. A condition for the transfer of the communication to at least one base station (20) of the radio access network of a second sub-system is detected in a radio network controller (11) of the first sub-system. A core network commutator (12), which is linked to the radio network controller (11), of the first sub-system is informed of said detection of a communication transfer condition. If the second sub-system cannot process the communication according to the first communication service, a service change is requested so that said communication can be continued according to the second communication service.

(57) Abrégé : Un premier terminal mobile (1) a une communication en cours avec un second terminal (2) selon un premier service de communication, par l'intermédiaire au moins d'au moins une station de base (10) du réseau d'accès d'un premier sous-système. On détecte, à un contrôleur de

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/051028 A1



121, rue du Vieux Pont de Sevres, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) Mandataire : AMELINE, Jean-Paul; Intellectual Property Law Group, Parc d'Activité de Magny-Châteaufort, MS CT34, Châteaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,*

KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

réseau radio (11) du premier sous-système une condition de transfert de la communication vers au moins une station de base (20) du réseau d'accès radio d'un second sous-système. On informe un commutateur (12) de réseau cœur auquel est relié le contrôleur de réseau radio (11) du premier sous-système de ladite détection d'une condition de transfert de la communication. Lorsque le second sous-système n'est pas apte à traiter la communication selon le premier service de communication, on requiert un changement de service afin que ladite communication soit poursuivie selon le second service de communication.